

عنوان مقاله:

عوامل ایجاد کننده ستون کوتاه و آسیب های ناشی از آن در هنگام زلزله

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

نسترن چشمه کبودی - دانشجوی کارشناسی عمران ، دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

تقارن یکی از ویژگی ها ی ساختمان منظم است .مهم است که ستونهای یک ساختمان در تمام طبقات دارای طول موثر یکسان بوده تا ساختمان درجهات عمودی متقارن باشد و رفتاربهتری درزلزله داشته باشد . درصورت تفاوت ارتفاع ستونها نیروی زلزله به صورت یکنواخت بین ستونها توزیع نمی شود و ستونهای کوتاه تر نیروی برشی بیشتری تحمل می کند. ازاین روست که ستون کوتاه یکی ازعوامل همیشه آسیب رسان درزلزله است .دراین مقاله سعی دربررسی چگونگی آسیب ایجاد شده درستون کوتاه و راهکارهایی برای جلوگیری ازاین پدیده شده است .

کلمات کلیدی:

ستون کوتاه ، نیروی برشی ، تغییر مکان افقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63891>

